

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Lotnicze obserwatorium SOFIA trafi wkrótce do muzeum

Amerykańsko-niemiecki samolot SOFIA z teleskopem podczerwonym na pokładzie niedawno zakończył swoją służbę. Amerykańska agencja kosmiczna NASA zdecydowała, iż

trafi do muzeum w Arizonie.

Stratosferyczne Obserwatorium Astronomii Podczerwonej, czyli SOFIA, to zmodyfikowany samolot Boeing 747SP z zamontowanym na pokładzie teleskopem astronomicznym. Pierwsze prace nad nim rozpoczęto w 1996 roku, a pełną zdolność działania obserwatorium uzyskało w 2014 roku i od tamtej pory wykonało wiele lotów, łącznie przez 732 noce obserwacyjne. Ostatni nastąpił 29 września 2022 roku, a projekt zdecydowano się zakończyć.

Teraz NASA poinformowała, że samolot trafi na stałe do Pima Air & Space Museum w Tucson w Arizonie. Ostatni przelot wykona 13 grudnia - z NASA Armstrong Flight Research Center w Palmdale w Kalifornii do Tucson.

Pima to jedno z największych na świecie muzeów lotnictwa. Posiada sześć hangarów, około 32 hektary zewnętrznej przestrzeni wystawienniczej, ponad 425 samolotów z całego świata. Instytucja posiada także własne warsztaty, w których samoloty poddawane są przygotowaniu do eksponowania ich w muzeum.

W tym samym muzeum znajduje się inny samolot NASA, pierwszy Super Guppy, który transportował części rakiety Saturn V dla misji Apollo, a także KC-135 "Weightless Wonder V", który służył do wytwarzania warunków mikrogravitacji w lotach parabolicznych.

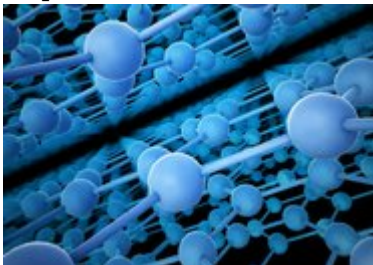
Projekt SOFIA był realizowany wspólnie przez NASA oraz niemiecką agencję kosmiczną DLR, która dostarczyła teleskop o średnicy 2,5 metra i wadze ponad 17 ton. Teleskop mógł prowadzić obserwacje dzięki specjalnie zaprojektowanym drzwiom otwieranym w trakcie lotu.

Wśród odkryć dokonanych dzięki obserwatorium SOFIA jest wykrycie wody na nasłonecznionej powierzchni Księżyca (czyli może ona występować nie tylko w zacienionych miejscach), wykrycie pierwszej cząsteczki, która uformowała się we Wszechświecie (naukowcy sądzą, że 100 tysięcy lat po Wielkim Wybuchu hel i wodór po raz pierwszy utworzyły cząsteczkę wodorku helu, dzięki obserwatorium SOFIA obecność takiej cząsteczki po raz pierwszy wykryto w jednej z mgławic planetarnych).

Oprócz obserwacji astronomicznych, obserwatorium wykorzystywano także do badań ziemskiej atmosfery (np. bezpośrednio pomiary tlenu atomowego w górnych warstwach atmosfery).

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/31627.html>



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

[Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#)

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

[Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy